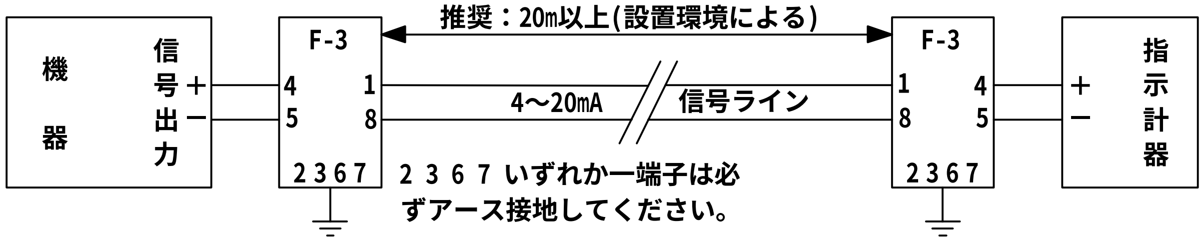
信号ラインアレスタ　F-3型　取扱説明書

信号ラインアレスタ　F-3は主に4～20mAの信号ライン専用として開発されたアレスタです。信号ラインの機器側或いは指示計器側に設置する事により落雷や誘導雷等のサージから機器や指示計器を保護する事ができます。

F-3 設置使用例



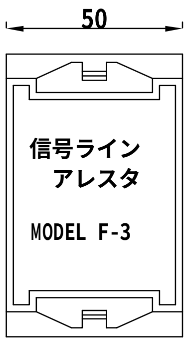
※設置上のご注意

① 機器または指示計器になるべく近い位置に設置してください。
② 機器、指示計器双方を保護する場合は、双方に設置する事が効果的です。
③ 接地アースはD種(旧3種)以上を施工してください。
④ 接地アースは出来るだけ最短で配線してください。
⑤ 盤内アース端子はアース配線が接続されている事をご確認ください。
　盤内アース端子にアース配線が繋がっていない事例があります。

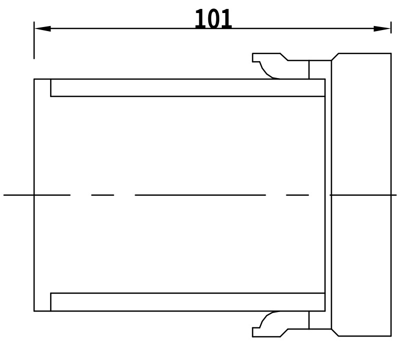
※ 出力信号 10～50mA にはご使用になれません。F-3 10～50mA 専用があります。
直流電源 DC24V DC48V にはご使用になれません。直流電源専用 F-5 DC24V DC48V 各専用があります。
代理店または弊社営業にご相談ください。

仕様

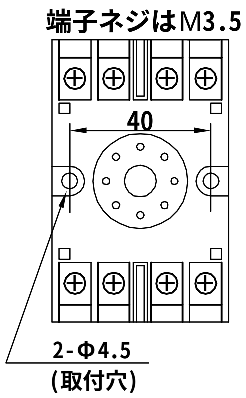
放 電 開 始 電 圧	30V以上
制 限 電 圧	35V以下
応 答 速 度	0.1us以下
放 電 耐 量	6000A(1/40us)
常 用 負 荷 電 流	max 200mA　※他の用途使用は焼損など故障の原因になります。
内 部 抵 抗	40Ω以下(往復)

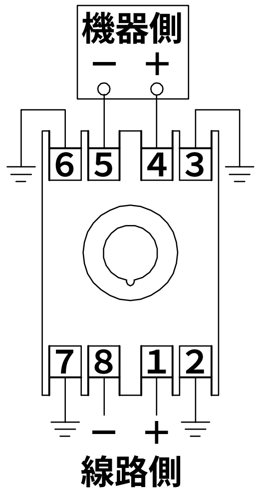


平面図



側面図





電源ラインアレスタ　F-100型 取扱説明書

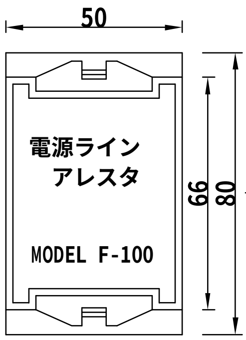
電源ラインアレスタ　F-100は主に1次側交流電源より侵入する落雷、誘導雷や開閉サージ等の異常電圧を吸収し、機器本体を保護します。特に雷の強い地域での使用に最適です。

設置上のご注意

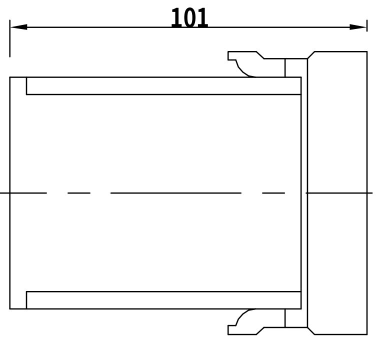
① 機器になるべく近い位置に設置してください。
② 接地アースはD種(旧3種)以上を施工してください。
③ 接地アースは出来るだけ最短で配線してください。
④ 使用電源電圧により接続端子が異なります。接続図を良く確かめて接続してください。
⑤ 盤内アース端子はアース配線が接続されている事をご確認ください。
　盤内アース端子にアース配線が繋がっていない事例があります。

仕様

放電開始電圧	100V側　230V以上 200V側　400V以上
制限電圧	100V側　310V以下 200V側　590V以下
応答速度	0.1us以下
放電耐量	4000A(8/20us)

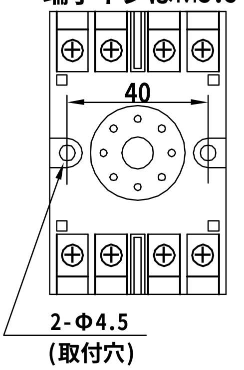


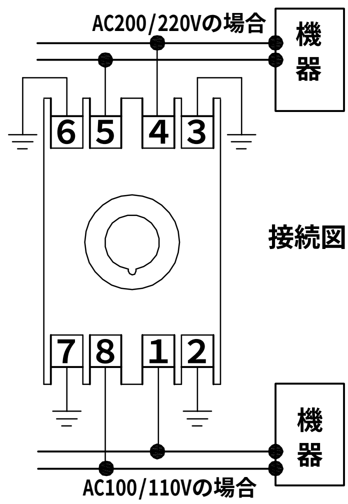
平面図



側面図

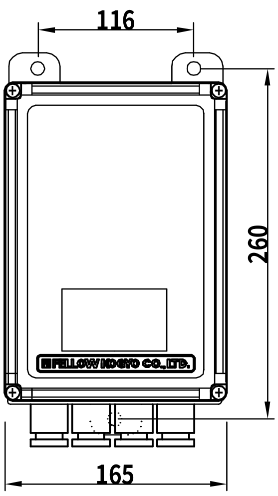
端子ネジはM3.5

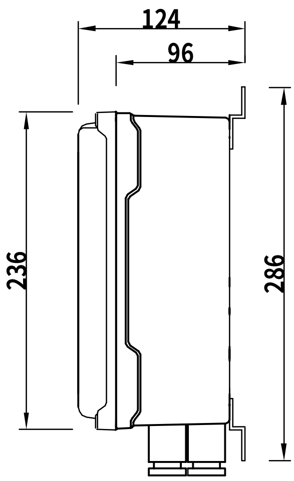


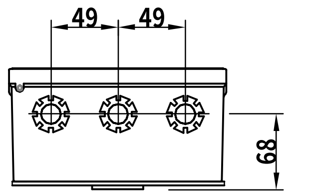


接続図

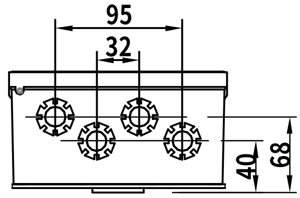
F-3、F-100型用防滴ケース(オプション)







1個入り　電線グランド配列



2個入り　電線グランド配列

> **ご注意**
> 発信変換器、アレスタ、指示計等の各機器に対しては絶縁抵抗試験(メガチェック)は絶対に行わないでください。故障の原因になります。電源ラインや信号ラインにチェックが必要な場合は各ライン両端機器を必ず取り外しラインのみにてチェックを行ってください。

フェロー工業株式会社
FELLOW KOGYO CO., LTD.